

Tiroidectomia totală monobloc cu instrumente de hemostază-sigilare: rezultate preliminare și analiza comparativă

Calin Molnar¹, Marian Botoncea¹, Vlad Olimpiu Butiurca¹, Cosmin Lucian Nicolescu¹,
Claudiu Varlam Molnar², Bianca Liana Grigorescu³

¹Surgical Clinic No. 1, Emergency Clinical County Hospital, Târgu Mureș Romania

George Emil Palade University of Medicine, Pharmacy, Science and Technology of Târgu Mureș, Romania

²Obstetrics and Gynecology Clinic, Emergency Clinical County Hospital, Târgu Mureș, Romania

George Emil Palade University of Medicine, Pharmacy, Science and Technology of Târgu Mureș, Romania

³Anesthesiology and Intensive Care Clinic, Emergency Clinical County Hospital, Târgu Mureș, Romania
George Emil Palade University of Medicine, Pharmacy, Science and Technology of Târgu Mureș, Romania

Rezumat

Background: Dorința unei hemostaze perfecte a determinat industria echipamentelor medicale să producă instrumente „ideale” necesare unei tiroidectomii sigure. Astfel, instrumentele de hemostază-sigilare, cum ar fi LigaSure™ Small Jaw, Thunderbeat™ Open Fine Jaw și Harmonic™ Focus au fost concepute pentru chirurgia tiroidiană.

Scop: Scopul acestui studiu este de a prezenta rezultatele inițiale ale utilizării acestor trei instrumente chirurgicale pentru efectuarea tiroidectomiei monobloc.

Materiale and Metodă: Am efectuat un studiu prospectiv între ianuarie 2014 și iulie 2019, în care am inclus toți pacienții operați de același chirurg folosind aceste 3 dispozitive de sigilare. Tiroidectomiile au fost efectuate folosind LigaSure™ Small Jaw (grupul 1), Thunderbeat™ Open Fine Jaw (grupul 2) și Harmonic™ Focus (grupul 3). Grupurile au fost comparate statistic din punct de vedere al duratei intervenției chirurgicale și a spitalizării, complicațiilor postoperatorii timpurii, precum și alterarea vocii sau apariția insuficienței respiratorii acute.

Rezultate: Nu s-au observat diferențe semnificative între grupuri în ceea ce privește datele demografice a pacienților, diagnosticul patologic preoperator, complicațiile postoperatorii precoce și durata spitalizării. Timpul operator a fost mai scurt în grupul 1.

Concluzii: Noile instrumente chirurgicale au proprietăți benefice, inclusiv scurtarea timpului operator, menținerea unui câmp de operare curat și minimizarea fumului degajat în timpul intervenției chirurgicale.

Cuvinte cheie: Tiroidectomie, LigaSure™ Small Jaw, Thunderbeat™ Open Fine Jaw, Harmonic™ Focus